

Collettore:	3	N° circuiti:	8	T mandata invernale [°C]:	45
				T ritorno invernale [°C]:	39,1
Tubo:	PE-Xa 17x2	Perdita di carico max [mbar]:	165	Portata invernale [l/min]:	19,33

N° circuito	Locale	Temperatura ambiente invernale [°C]	Rivestimento	Lunghezza [m]	Passo [cm]	Portata [l/min]	Δp [mbar]	Potenza invernale anello [W]	Potenza invernale alim. [W]
17	Ripostiglio 1	20	Ceramica	77	10	2,52	76	614	39
18	Ripostiglio 1	20	Ceramica	73	10	2,39	64	575	39
19	Ripostiglio 2	20	Ceramica	69	10	2,26	46	458	39
20	Corridoio	20	Ceramica	72	10	1,32	24	600	45
21	Aula 1	20	Ceramica	100	10	2,67	133	951	—
22	Aula 1	20	Ceramica	106	10	2,83	157	1008	—
23	Aula 1	20	Ceramica	111	10	2,70	151	1042	—
24	Aula 1	20	Ceramica	108	10	2,63	140	1014	—

Collettore:	4	N° circuiti:	9	T mandata invernale [°C]:	45
				T ritorno invernale [°C]:	39,4
Tubo:	PE-Xa 17x2	Perdita di carico max [mbar]:	155	Portata invernale [l/min]:	22,88

N° circuito	Locale	Temperatura ambiente invernale [°C]	Rivestimento	Lunghezza [m]	Passo [cm]	Portata [l/min]	Δp [mbar]	Potenza invernale anello [W]	Potenza invernale alim. [W]
25	Cucina	20	Ceramica	95	10	2,80	111	732	164+19
26	Disimpegno	20	Ceramica	51	10	1,67	26	458	39
27	Palestra	20	Ceramica	118	10	2,64	143	1019	74
28	Bagno	22	Ceramica	60	10	1,82	22	293	98+71+71
29	Anti-bagno	22	Ceramica	101	10	2,74	115	718	114+53
30	Aula 2	20	Ceramica	88	10	2,88	135	858	—
31	Aula 2	20	Ceramica	95	10	2,80	138	915	—
32	Aula 2	20	Ceramica	100	10	2,67	133	951	—
33	Aula 2	20	Ceramica	97	10	2,86	147	934	—

LEGENDA PANNELLI RADIANTI

— — —

Giunto di dilatazione

— — —

Mandata pannelli radianti

— — —

Ritorno pannelli radianti

— — —

Tubazioni da isolare

SEZIONE MASSETTO

Finitura superficiale

Rete antiritiro

Massetto additivato

tubazione PE-Xa 17x2 mm

Pannello isolante ad incastro con bugne fissa tubo e funzione di freno vapore

Barriera anti vapore inferiore (prevedere in ambienti umidi)

Solaio / caldaia, impianti elettrici ed idraulici

Technic

≥ 10 mm

≥ 30 mm

17 mm

40 mm

≥ 87 mm

DETTAGLIO DI POSA

Banda perimetrale

Giunto di dilatazione

Profilo tubolare per continuità del giunto

Striscia adesiva in polietilene per sigillatura

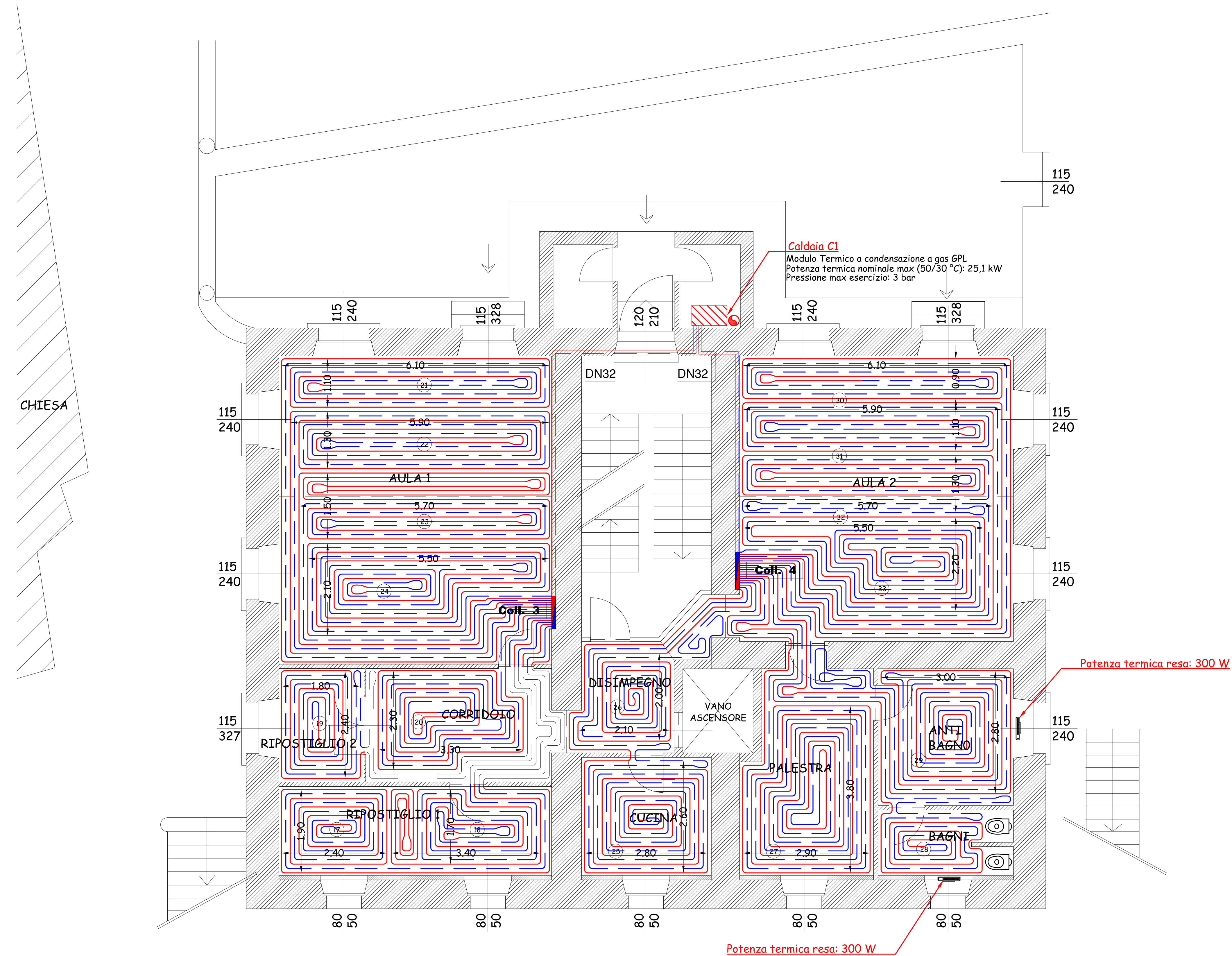
Guaina di protezione per giunti di dilatazione

Bugne per la posa del tubo

Tubazione

Pannello bugnato con funzione di freno vapore

r 2,5 x Ø



COMUNE DI BOCCIOLETO

COMMITTENTE

COMUNE DI BOCCIOLETO

Via Roma, 43 - 13022 BOCCIOLETO (VC)

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MESSA A NORMA, ADEGUAMENTO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO CHE OSPITA LA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA

Via Roma, 43 - 13022 BOCCIOLETO (VC)

Elaborato N°:

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO PANNELLI RADIANTI

PIANTA PIANO SEMINTERRATO

Elaborato N°:

010.EG.IM.03.A

Scala:

1:50

Data:

Gennaio 2020

Responsabile del Procedimento:

Progettista:

Impresa:

Ing. Roberto Pernechele

STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI

PALMA & PERNECHELE

Via Bonomelli 3 - 28100 NOVARA

Revisióni

N°	Data	Redatto	Approvato	DESCRIZIONE
0	Gennaio 2020	PR	PR	EMISSIONE
1				
2				

File:

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi senza nostra autorizzazione